



# Water Levels

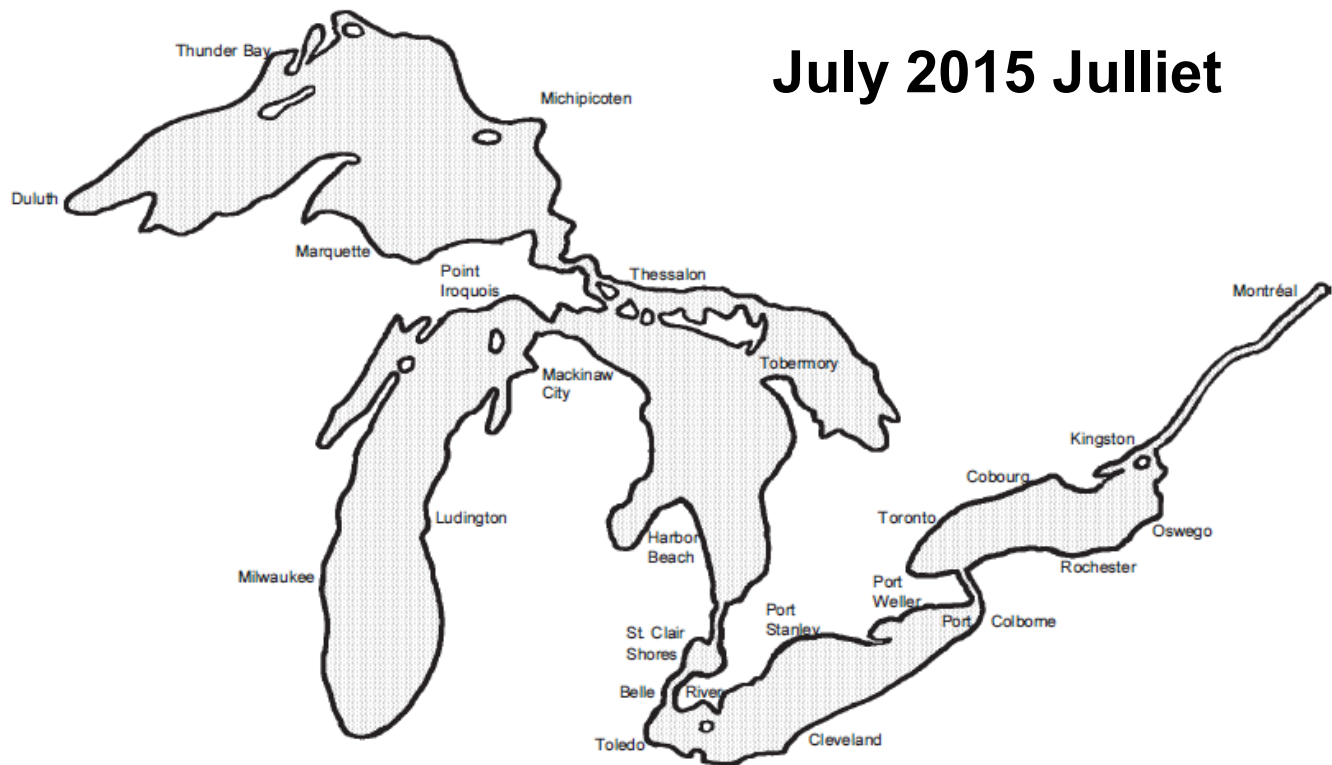
# Niveaux d'eau

## Great Lakes and Montreal Harbour

Monthly Bulletin prepared by the  
Canadian Hydrographic Service  
Department of Fisheries and Oceans

## Grands Lacs et port de Montréal

Bulletin mensuel préparé par le  
Service hydrographique du Canada  
Ministère des Pêches et des Océans



## July 2015 Juillet

### Water Level Advisory

Water levels on Montreal Harbour are below their all-time average for this time of year and are above the level of Chart Datum. Water levels on Lake Superior, Lake St. Clair, Lake Erie, Lake Ontario and at Lake Michigan-Huron are above average for this time of the year. **Mariners should exercise extreme caution throughout the entire system, especially during periods of strong winds when water levels can rise or fall significantly in a short period of time.**

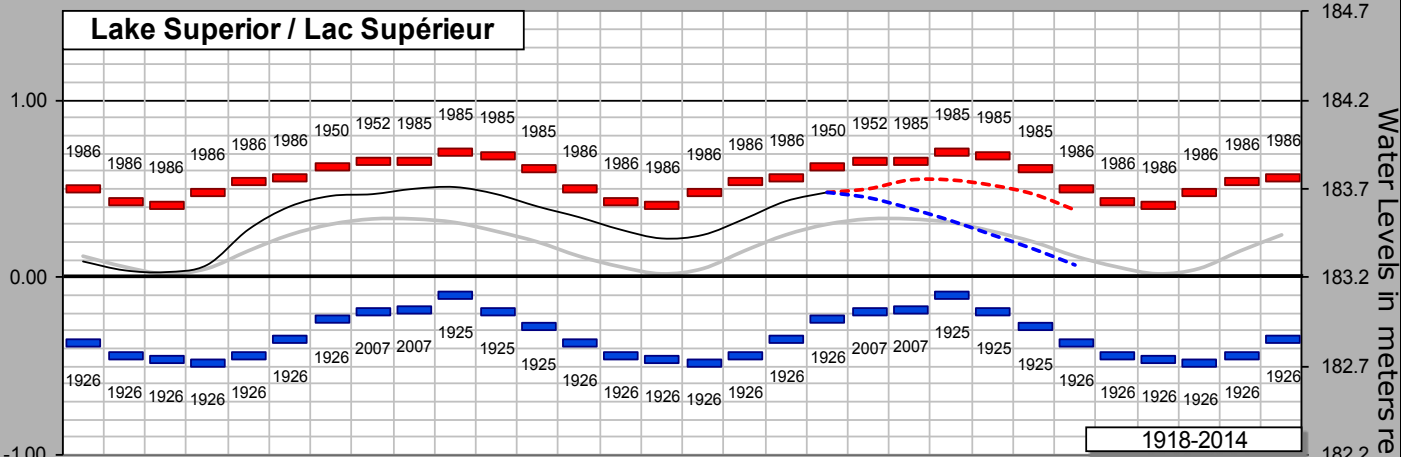
### Avis du Niveau d'Eau

Les niveaux d'eau du port de Montreal sont en dessous de leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et sont au-dessus du zéro des cartes. Les niveaux d'eau des lacs Supérieur, Sainte-Claire, Érié, Ontario, et de lac Michigan-Huron, sont au-dessus de sa moyenne pour cette période de l'année. **Les navigateurs devraient faire preuve de beaucoup de prudence à travers tout le bassin hydrographique, tout particulièrement lorsqu'il vente très fort, car dans de telles situations, le niveau de l'eau peut grandement augmenter ou diminuer en très peu de temps.**

# July 2015 Juillet

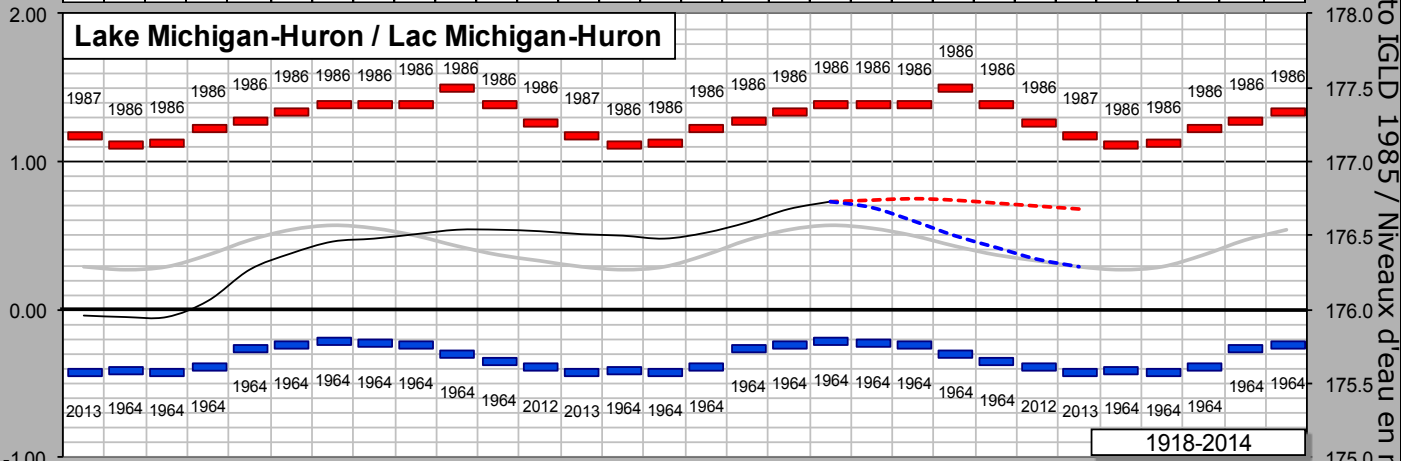
| 2014 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2015 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2016 |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun |
| Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun |

## Lake Superior / Lac Supérieur



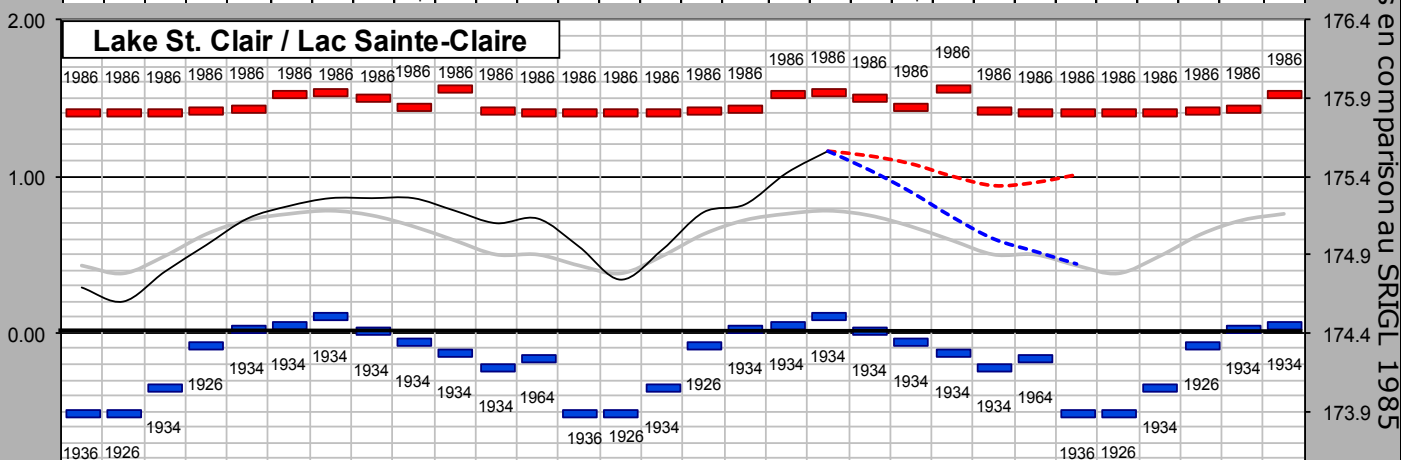
| 2014 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2015 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2016 |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun |
| Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun |

## Lake Michigan-Huron / Lac Michigan-Huron



| 2014 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2015 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | 2016 |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul  | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan  | Feb | Mar | Apr | May | Jun |
| Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun | Juil | Aoû | Sep | Oct | Nov | Déc | Jan  | Fév | Mar | Avr | Mai | Jun |

## Lake St. Clair / Lac Sainte-Claire



Recorded Monthly Mean Level

Probable Range of Future Levels



Niveaux moyens mensuels enregistrés

Prévisions pour les mois à venir

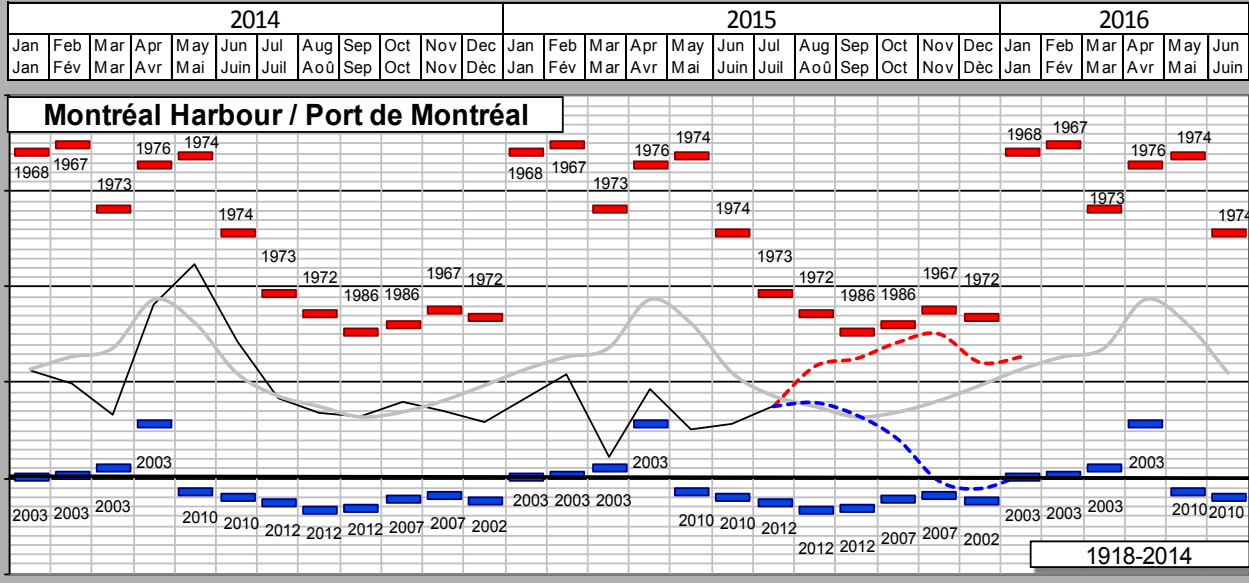
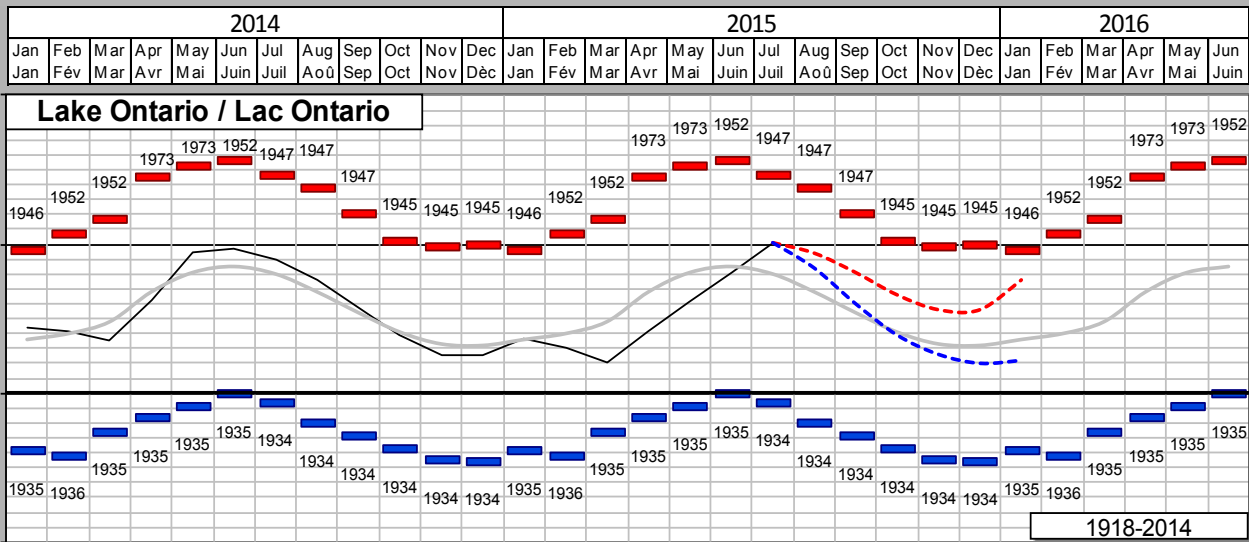
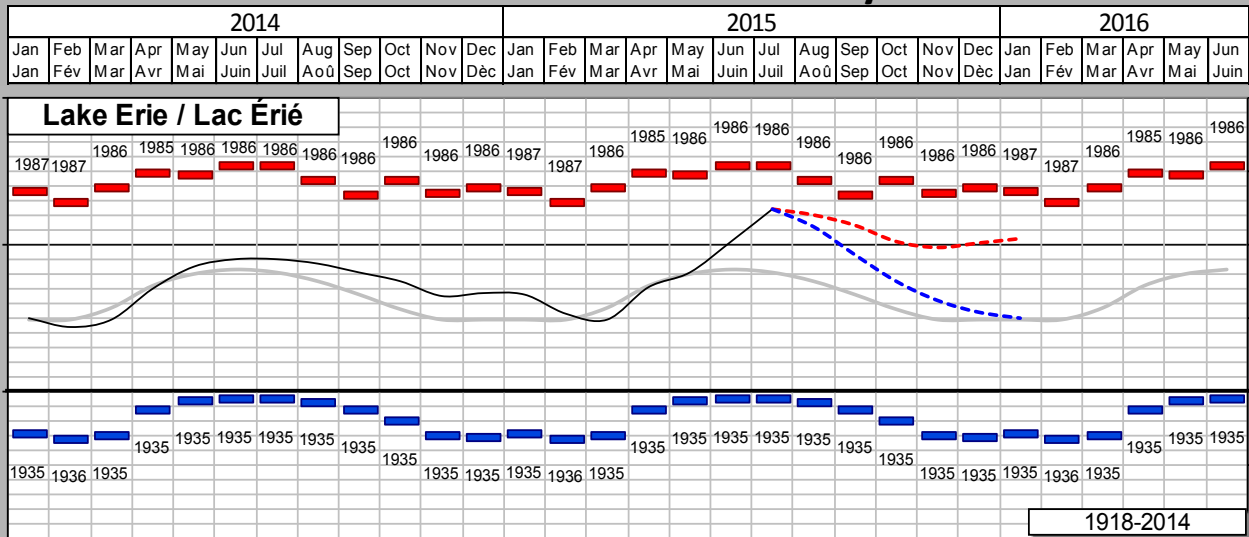
Water Levels in meters relative to chart datum / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au Zéro des cartes

Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au SRIGL 1985

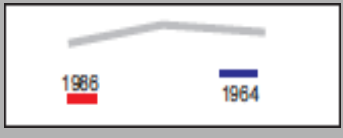
# July 2015 Juillet

Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au Zéro des cartes

Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au SRIGL 1985



All - Time Average  
Historical extremes  
Maximum / Year



Moyenne de tout temps  
Minimum / Année  
Extrêmes historiques

**Monthly Mean Water Levels  
in metres referred to IGLD 1985**

**Niveau d'eau moyen mensuels  
en metres par rapport au SRIGL 1985**

| <b>July 2015 Juillet</b>  | <b>Superior<br/>Supérieur</b> | <b>Huron</b>      | <b>St. Clair<br/>Sainte-Claire</b> | <b>Erie<br/>Érié</b> | <b>Ontario</b>    | <b>Montréal</b>   |
|---|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Mean for Month (preliminary data)<br>Moyenne mensuelle (données préliminaires)        | 183.68                        | 176.73            | 175.56                             | 174.74               | 75.21             | 6.30              |
| Mean for month last year<br>Moyenne mensuelle, l'année dernière                       | 183.66                        | 176.46            | 175.26                             | 174.40               | 75.09             | 6.38              |
| Mean for month, last 10 years<br>Moyenne mensuelle, 10 dernières années               | 183.33                        | 176.22            | 175.09                             | 174.31               | 75.02             | 6.08              |
| <b>Statistics for period of record<br/>Statistiques pour la période d'observation</b> | <b>1918- 2014</b>             | <b>1918- 2014</b> | <b>1918- 2014</b>                  | <b>1918- 2014</b>    | <b>1918- 2014</b> | <b>1967- 2014</b> |
| Maximum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle maximale / année                     | 183.82<br>1950                | 177.39<br>1986    | 175.93<br>1986                     | 175.03<br>1986       | 75.66<br>1947     | 7.49<br>1973      |
| Mean for month, All Time<br>Moyenne mensuelle, Tous temps                             | 183.50                        | 176.57            | 175.18                             | 174.31               | 75.00             | 6.41              |
| Minimum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle minimale / année                     | 182.96<br>1926                | 175.78<br>1964    | 174.50<br>1934                     | 173.45<br>1934       | 74.14<br>1934     | 5.29<br>2012      |
| Probable mean for next month<br>Moyenne probable du mois prochain                     | 183.68                        | 176.72            | 175.49                             | 174.66               | 75.10             | 6.53              |
| Chart Datum / Zéro des cartes   | 183.20                        | 176.00            | 174.40                             | 173.50               | 74.20             | 5.55              |

To convert from metres to feet, divide by 0.3048

Pour convertir de mètres en pieds, divisez par 0.3048

**Information**

**Renseignements**

The monthly mean levels for the previous year and current year shown on the graphs are the average of water levels recorded at a network of gauging stations on each lake. Historical data from these networks are used to determine the all-time average and the historical extreme monthly levels.

Water levels for the Canadian stations in the networks are collected by the Canadian Hydrographic Service. Six month forecasts of the probable range of future levels are prepared under the auspices of the International Coordinating Committee on Great Lakes Basic Hydraulic and Hydrologic Data by Environment Canada and the Detroit District, Corps of Engineers.

This bulletin is prepared each month as a public service and is available on the World Wide Web at:

<http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-eng.html>

Additional information on water levels in the Great Lakes System may be obtained by telephoning the Canadian Hydrographic Service at (877) CHS-LINK (877-247-5465), by fax at (905) 336-8916, or by email at [CATCWL@dfo-mpo.gc.ca](mailto:CATCWL@dfo-mpo.gc.ca)

**World Wide Web at:**

[http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal\\_e.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_e.html)

Les niveaux moyens mensuels de l'année précédente et de l'année courante indiqués sur les graphiques sont la moyenne des niveaux d'eau enregistrés à un réseau de stations limnigraphiques sur chaque lac. Les données historiques de ces réseaux sont utilisées pour déterminer les moyennes mensuelles de tout temps et les extrêmes historiques.

Les niveaux d'eau pour les stations canadiennes dans les réseaux sont recueillis par le Service hydrographique du Canada. Les prédictions de six mois sont préparées sous les auspices du Comité international de coordination sur les données de base hydrauliques et hydrologiques des Grands Lacs par Environnement Canada et le "Detroit District, Corps of Engineers".

Ce bulletin est préparé chaque mois à titre de service au public et est disponible sur le Web à :

<http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-eng.html>

On peut obtenir de plus amples renseignements sur les niveaux d'eau du réseau des Grands Lacs en téléphonant durant les heures de bureau au Service hydrographique du Canada au (877) CHS-LINK (877-247-5465), par télécopieur à (905) 336-8916 ou par courrier électronique à [CATCWL@dfo-mpo.gc.ca](mailto:CATCWL@dfo-mpo.gc.ca).

**World Wide Web à :**

<http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html>

Over 50% recycled paper  
including 10% post  
consumer fibre



Plus de 50 p. 100 de  
papier recyclé dont 10 p.  
100 de fibres post-consommation